

DEPARTEMENT DU BAS-RHIN

COMMUNE DE BREITENBACH

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES

PROCEDURE ADAPTEE

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES

PARTICULIERES

Maître de l'ouvrage :

MAIRIE DE BREITENBACH

4, Place de l'Eglise – 67220 BREITENBACH

Téléphone : 03 88 58 21 10 - Télécopieur : 03 88 57 19 85

Courriel : mairie@breitenbach.fr

Objet de la consultation : Achat d'un tracteur

Equipements supplémentaires :

- Faucheuse débrousailleuse
- Saleuse 800l sur 3 points
- Plateau porte caisson
- Chargeur
-

Date limite de réception des offres : Mardi 29 Novembre 2011 à 19 heures

Visa du Fournisseur :

Fait à :

Le :

Acquisition suivante: Achat d'un tracteur
Equipements supplémentaires : Faucheuse débrousailleuse, Saleuse 800l sur 3 point, Plateau porte caisson, Chargeur.

Indication : Le candidat est invité à répondre à chacune des demandes ci- dessous de la manière la plus précise possible.

TRACTEUR	**Réponses du candidat**
Tracteur puissance minimum 95 cv	
moteur : cylindrée	
Echappement latéral côté cabine	
Filtre à air auto nettoyant	
Séparateur d'eau sur circuit gasoil	
Boite de vitesse nbs de rapports minimum 4	
Nbres de gamme minimum 4	
Embrayage hydraulique humide multidisque	
Inverseur hydraulique sous charge	
Freins avec enclenchement automatique du pont avant	
Frein hydraulique remorque	
4 roues motrices	
Cabine homologuée ROPS-FOPS insonorisée, chauffée, clim mécanique, siège pivotant à suspension pneumatique, accoudoir, cabine plancher plat, radio cd	
Blocage du différentiel hydraulique du pont av et ar,	
Toit de Cabine partiellement vitrée sur l'avant Type visioline	
Capot plongeant Monobloc	
Essuie glace et lave glace au pare-brise arrière	
Roues avec jantes renforcées avant arrière (Voiles soudées)	
Garde boue av, pivotant couvrant le pneu entier	
Pneumatiques type agricole dimension av Dimension des pneus ar	AR : AV :
NOTA: Les données de la limite de vitesse et de l'indice de charge des pneumatiques doivent être compatibles avec l'utilisation du chargeur ainsi qu'avec le montage de la lame de déneigement et la charge maxi sur le pont av, idem pour l'arrière	
Feux de travail AV/AR 4 sur cabine + phares sur poignée	
Alternateur supportant les phares supplémentaires	
Coupe batterie	
Rétroviseurs droits et gauches panoramiques et un à l'intérieur	
Direction assistée hydrauliquement	
Circuit hydraulique débit : l/min, Minimum 100l/min	L/MIN :
Pour l'arrière 3 distributeurs simple effet, double effet	

Relevage arrière 3points, attelage rapide à crochet et boule à oreille	
Crochet d'attelage arrière règlable en hauteur	
Piton fixe d'attelage	
Prise de force arrière pdf	tr/mn :
Extincteur pour le véhicule	
Durée de garantie du véhicule	AN :
Carte grise incluse dans le prix d'achat	
Le fournisseur devra assurer la formation de 2 agents communaux pour la conduite du tracteur et son entretien courant	
Fournir les plaques constructeur CE,	
Le véhicule devra être conforme aux normes CE à la date d'acquisition du tracteur et des outils	
La puissance hydraulique du tracteur devra être compatible avec le fonctionnement de la saleuse, la lame de neige et la direction du véhicule en simultanée sans surchauffe	
Masses de lestage minimum 250 kg dans la roue droite	

<u>Documents à fournir</u> :

Notice d'utilisation en français

Certificat de garantie

Livret d'entretien

Manuel de réparation

Outillage

CHARGEUR FRONTAL

Chargeur frontal équipé d'1 mono levier (joystick)	
Multicoupleur	
Godet 4en1avec dents et lève palette de qualité industrielle	
Outils adaptés au chargeur et au tracteur	
Kit clapet de sécurité, levage et cavage	
Système d'accroche rapide du chargeur sur le tracteur	
Absorbeur de choc du chargeur pour rouler avec le godet chargé	
Hauteur maxi du chargeur à l'axe de rotation de l'outil	M :
Hauteur mini sous lève palette	M :
Parallélogramme	
Equipé d'une position flottante	
Système d'accroche des outils (mécanique et rapide)	
Force de lever au point de pivot au niveau du sol ?	Kg :
Force de cavage à 80cm à l'avant du point de pivot ?	Kg :
Poids du chargeur ?	Kg :

Le Vendeur s'engage à fournir ou modifier le chargeur ou l'équipement en fonction des épreuves liées au contrôle obligatoire des engins de levage

Documents à fournir

Notice d'utilisation en français

Certificat de garantie

Livret d'entretien et de réparation

Outillage

Le chargeur devra être équipé de manière à pouvoir subir les épreuves de contrôle obligatoires des organismes de sécurité pour les appareils de levage,

Fournir les abaques de charge et de levage

Tous documents nécessaires qui seraient réclamés par les organismes de contrôle.

SALEUSE SUR 3 POINTS

Autochargeuse de capacité 800L Télécommande de la saleuse depuis la cabine du conducteur (permet le réglage des paramètres d'épandage, dosage, largeur et orientation) Télécommande électrique de l'orientation	
Disque et goulotte d'épandage en acier inoxydable,	
Système d'extraction à vis sans fin en fond de tremis,	
Largeur d'épandage de 1 à 8 mètres,	
Structure et protection de la machine en acier 4mm galvanisé à chaud + peinture bi-composant 2 couches	
La saleuse devra être compatible avec l'épandage de gravier	
Hydraulique protégé par des filtres hautes pression largeur et dosage actionné par moteur hydraulique	
Système d'auto chargement par vérin double effet	
Système de dépose pied en acier réglable en hauteur	
Support de plaque minéralogique en acier inoxydable	
L'ensemble de la saleuse devra être conforme aux normes CE en vigueur à la date d'acquisition	
Fournir les plaques constructeur CE, notice d'utilisation et sécurité	

Documents à fournir

Notice d'utilisation

Certificat de garantie

Livret d'entretien et- de réparation

Outillages

PLATEAU PORTE CAISSON 3 POINTS

Plateau tri benne avec bennage	
Caisson déposable	
Béquille de dépose	
Vérin télescopique simple effet	
Attache relevage 3 points catégorie 2/3	
Eclairage routier et bandes réfléchissantes	
PTAC	Kg :

FAUCHEUSE DEBROUSSAILLEUSE ARRIERE

1) Caractéristiques générales de la débrousailleuse

Portée arrière	
Hydraulique sur bras	
Indépendance et entraînée par prise de force arrière	
Portée horizontale	m
Poids de la machine	Kg :

2) Equipements de la débrousailleuse

a) Bras de déport :

Cinématique en parallélogramme	
Axe du rotor le plus en avant possible par rapport à l'axe de la roue arrière	
Sécurité par balayage arrière horizontal	
Angle de balayage :	Degrés :
Système de renversement pour chemin étroit	

b) Circuit hydraulique :

Circuit rotor

Prise de force	Tr/mn
Pompe et moteur à pistons axiaux	
Puissance disponible minimum ou rotor	CV :
Filtration sur réservoir d'huile	Litres :
Refroidisseur d'huile de type aéroréfrigérant d'échange refroidisseur de puissance	

Circuit mouvement :

Pompe à engrenages	Débit :
Pression	Bars :
Commande de la débrousailleuse	
Commande basse pression proportionnelle mono levier avec repose avant-bras situé à main droite	
Accoudoir et manipulateur ergonomique	
Commande de l'accumulateur par électrovanne	
Double sens de rotation du rotor	

c) Groupe de fauchage :

Largeur de coupe environ	M :
Capot amovible herbe	
Capot anti-projection selon les normes de sécurité NF EN 745 lorsque le groupe est posé au sol	
Patins d'usure interchangeables	
Tôle d'usure intérieure démontable	
Protection roulement par chicanes anti-fil de fer	
Dispositif anti-projection bavette avant et arrière	
Groupe profilé pour une meilleure pénétration dans la végétation haute	
Transmission du rotor par courroie crantée ou par pignons	
Rotor universel de fauchage pour herbes et broussailles	
Rotor mixte 24 marteaux supplémentaires	
Couteaux montés sur manilles diamètre 14 mm	
Double sens de rotation	
Rouleau palpeur réglable	
Diamètre entre 130 <x< 150 mm	
Embouts démontables	

d) Equipements complémentaires

Sécurité à l'effacement marche avant et arrière	
Système de témoin d'alerte température, de ventilateur, de float, de colmatage du filtre et niveau d'huile avec coupure du rotor en cas d'alerte	
Coffre à outils	
Béquilles de dépose réglables	
Pare-chocs arrière avec éclairage incorporé conforme au Code de la Route	
Capotage de protection pour pompe rotor et système de refroidissement	
Capot de flèche	
Support pour 2 panneaux de signalisation	
Bandes biaises de classe 2 conformes à l'arrêté du 20 janvier 1987	

EQUIPEMENTS DE SECURITE

2 gyrophares à tige flexible (type VASCO souhaitée de chez Lacroix ou équivalent) amovible de leur support de couleur orange avec ampoule H1 12V, Homologation A 1009004.	
2 gyrophares bleu en complément des 2 gyrophares orange existant pour utilisation hivernale	
Triangle triflash véhicule AK5 double face de classe T2 prisma fluo dimensions 700m/m équipé de 6 feux R2 J/N à leds diam, 70m/m,12/24Vselon les besoins du véhicule, étanche, rabbatable av et ar, sur charnière à ressorts, Les feux seront synchronisés et conformes à la norme NF EN 12352	
Les gyrophares et le triangle AK5 seront alimentés et commandés par 2 interrupteurs et 2 voyants différents, sur le tableau de bord	
L'ensemble gyrophares et le Triangle sera monté sur la cabine du véhicule et sera visible de tous les côtés sur 360°	
Kit de balisage classe 2 avant et arrière et latérales(maxi) pour adaptation signalétique du véhicule, Les numéros d'homologation TPESC doivent apparaître sur chaque strie blanche du film	
Extincteur spécifique pour le véhicule	
Triangle de secours repliable et baudrier	